

より良い漁のための流体力学テクノロジー

GLORIA[®]

自己膨張トロール網

HAMPIDJAN

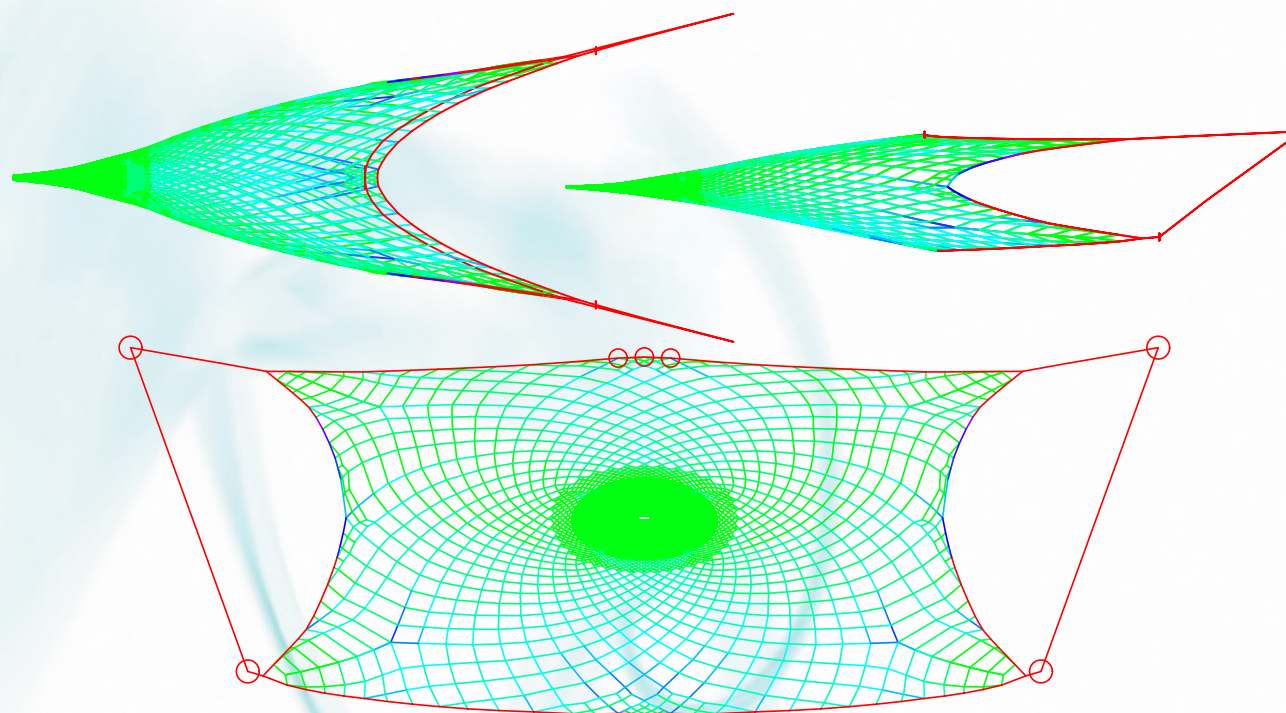
www.Hampidjan.jp

GLORIA®

青タラ 2560

低速回遊魚用

網口幅が網高さの2～3倍

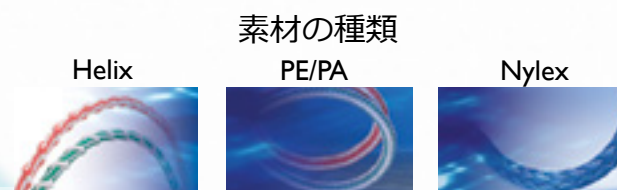


Gloriaシリーズの新商品、深海のミナミダラ魚のためにデザインされた、Gloria 青タラを自信を持って発表します。

引き網の前方部分は高速回遊魚用のデザインを元に、64メートルの底部から、手作業で中心部から組み継ぎされた4メートルの網口まで先細っています。

長い中心部は、網の中で起こる渦を最小限にするために、前方の広い開口部と船尾のT90セクションに合わせてカスタマイズされています。

GLORIA® 青タラ
低速回遊魚用



2560

* Opening:	146	m
* Width at sonder:	261	m
* Horizontal opening at side bosoms:	331	m
Preferred bridle length:	240	m
Preferred setback:	24	m
Length of trawl:	840	m

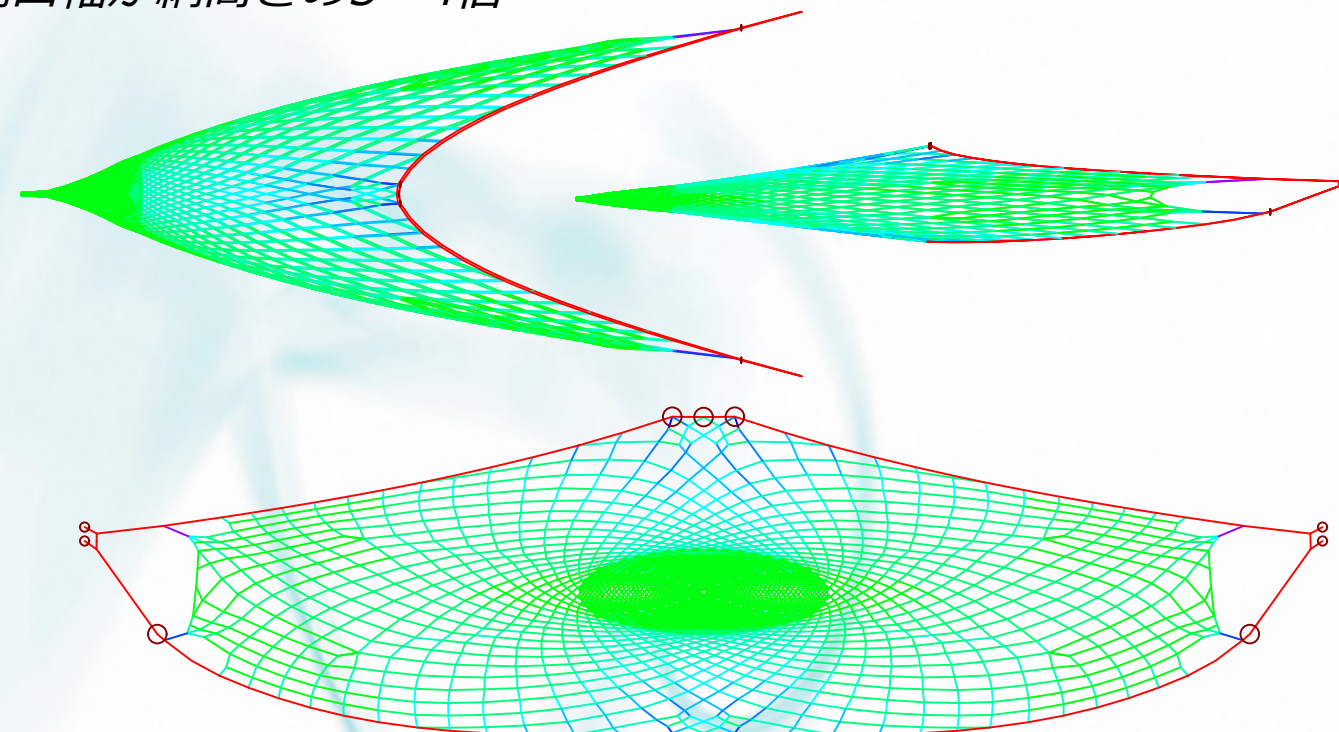
*数値は人口水路とシミュレーションによる

GLORIA®

2XW エキストラワイド

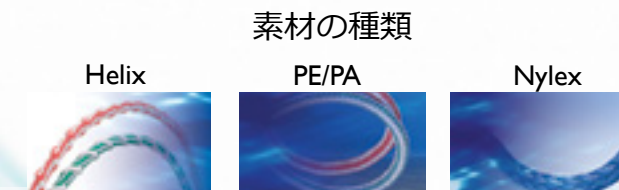
高速回遊魚用

網口幅が網高さの3～4倍



Gloria 2XWはHampidjan社の実績あるXWトロール網シリーズの最新の商品です。2隻での引き網漁で、水面に近く、高速曳航で行われるサバ漁に特化してデザインされています。

GLORIA® 2XW エキストラワイド
高速回遊魚用



2816

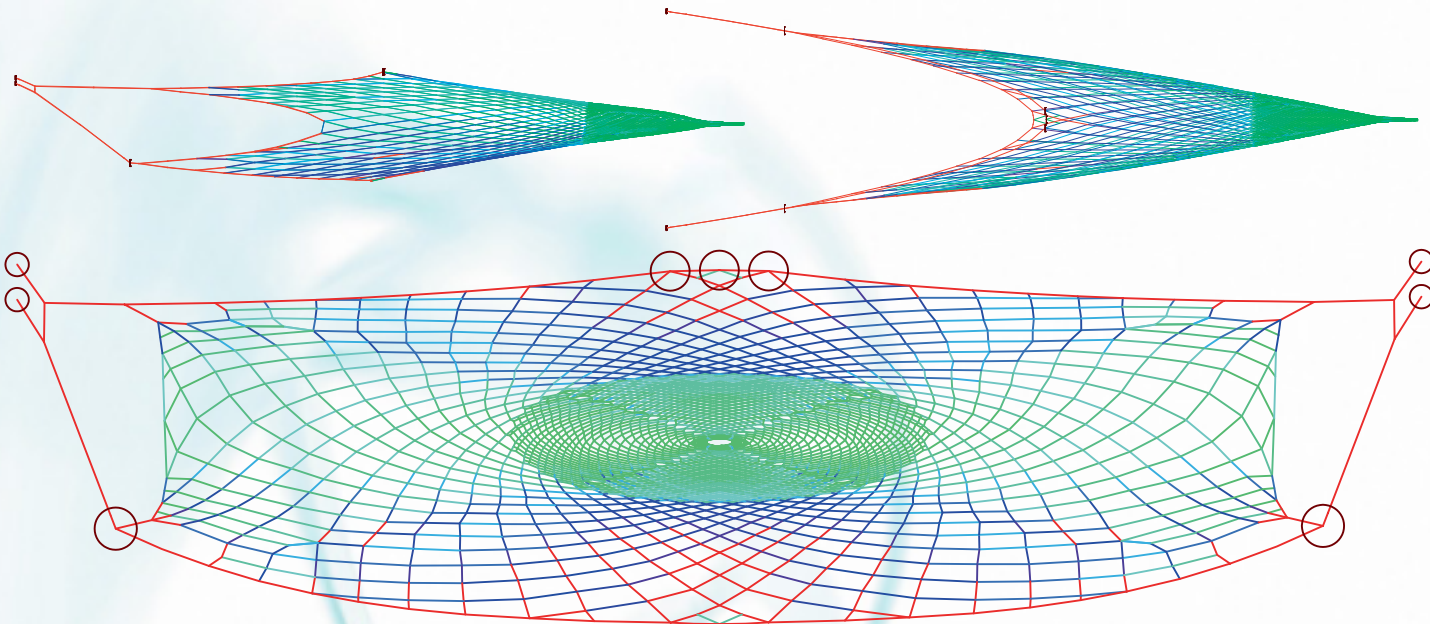
* Opening:	92	m
* Width at sonder:	227	m
* Horizontal opening at side bosoms:	327	m
Preferred bridle length:	80	m
Preferred setback:	9	m
Preferred distance between ships:	400-450	m
Length of trawl:	832	m

*数値はシミュレーションによる

GLORIA®

HS -ハイスピード

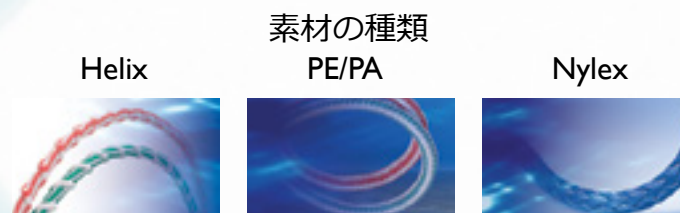
高速回遊魚用
網口幅が網高さの2～3倍



Gloria HSハイスピードは中層トロール網であり、その名の通り、サバなどの高速曳航時に最大の捕獲が可能な魚類のために製造されました。この設計は特に表層での漁獲に適していますが、低層での漁獲にも効果的です。

これが高速で魚群を追うトロール漁の強みとなっています。海底のヘイク/メルルーサを低速で追う場合も成果を納め、ニシン漁でもすばらしい結果を残しています。

GLORIA® HSハイスピード
回遊魚用



	400	800	1040	1280	1440	**1600	
* Opening:	18	35	47	58	65	72	m
* Width at sonder:	35	70	90	110	124	138	m
Doors size m ² :	3	6	8	9	10,5	12	m ²
Bridle range:	10-60	20-80	26-110	32-130	36-140	40-160	m
Preferred setback:	3	6	8	9,5	10	12	m

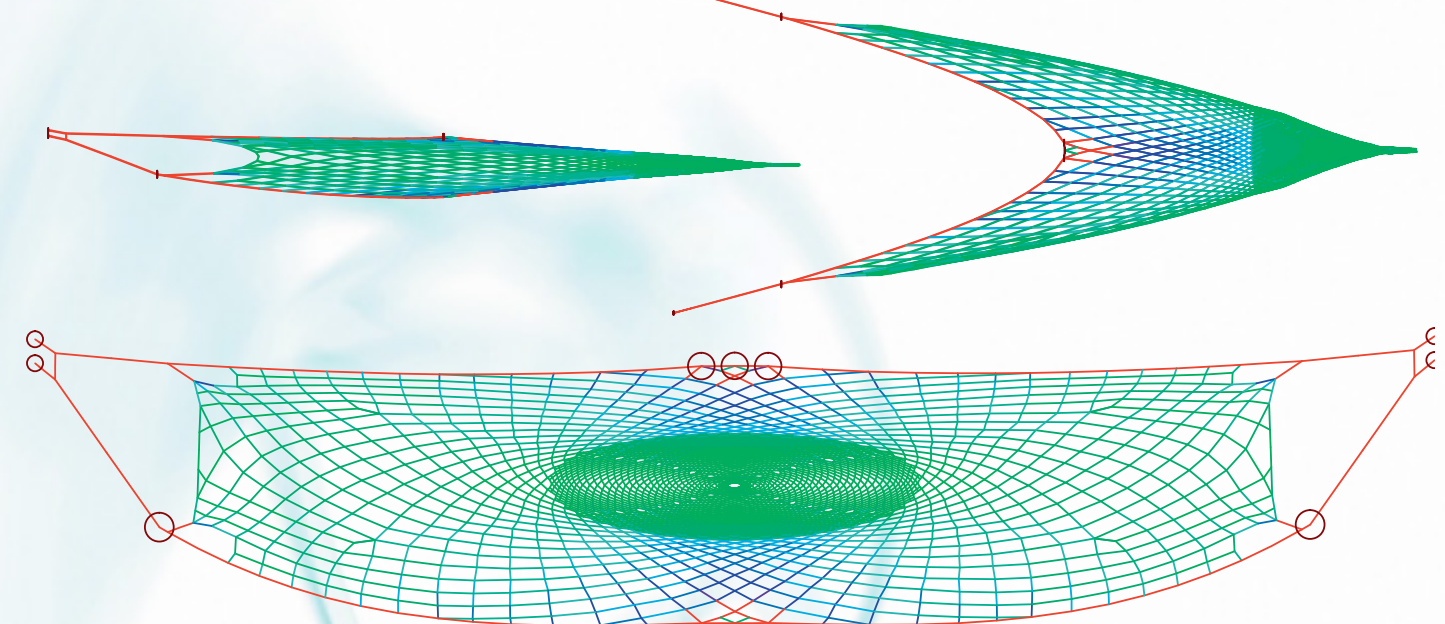
*海流、深度、曳航速度、沈子、ヘッドラインケーブル等の状況に応じる
**一般的なサイズ。その他のサイズ展開もあり

Gloria HSは様々な漁場に適しており、世界中のスキッパーやトロール漁船オーナーに漁獲高と漁獲サイズの向上、またそれによる収益の拡大をもたらしています。

GLORIA®

XW -エクストラワイド

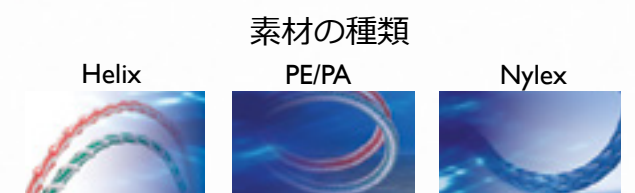
高速回遊魚用
網口幅が網口高さの3～4倍



Gloria XWエクストラワイドはGloria SHをベースに設計されています。サバなどの高速曳航時に最大捕獲が可能な魚類のために製造されました。この設計は特に表層の漁獲に適しています。サバのみをより確実に漁獲するため、網口高さは低く網口幅はより広く設計されています。

ニシンはサバの下層にすることがあり、サバのみを標的とする場合、網口高さを低く設計することでニシンの混獲を減らす事ができます。横に広がる群れに合わせ、網口幅に余分を持たせています。その網口幅はソナー位置で3倍、サイドパネル中心部で4倍です。

GLORIA® XW エクストラワイド
高速回遊魚用



	1408	1584	1760	
* Opening:	40	45	50	m
* Width at sonder:	120	135	150	m
Horizontal opening at side bosoms:	160	180	200	m
Tons per warp at 4.3 knots:	14.4	16.2	18	tons
Doors size m ² :	11	12.5	14	m ²
Preferred bridle length:	48	54	60	m
Preferred setback:	6.4	7.2	8	m

*海流、深度、曳航速度、沈子、ヘッドラインケーブル等の状況に応じる

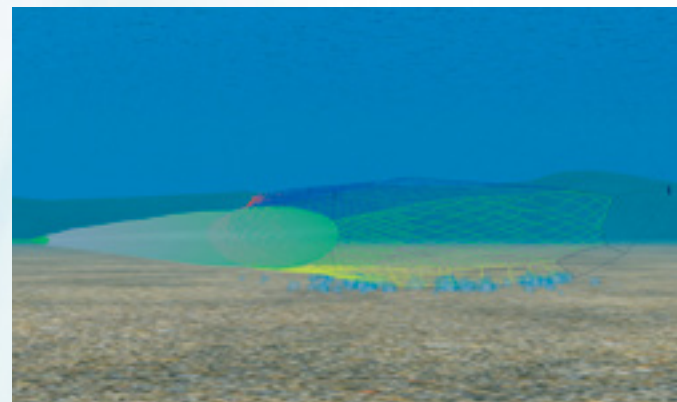
Gloria XWは様々な漁場に適しており、世界中のスキッパーやトロール漁船オーナーに漁獲高と漁獲サイズの向上、またそれによる収益の拡大をもたらしています。

GLORIA®

WB -ワイドボディー

底魚用

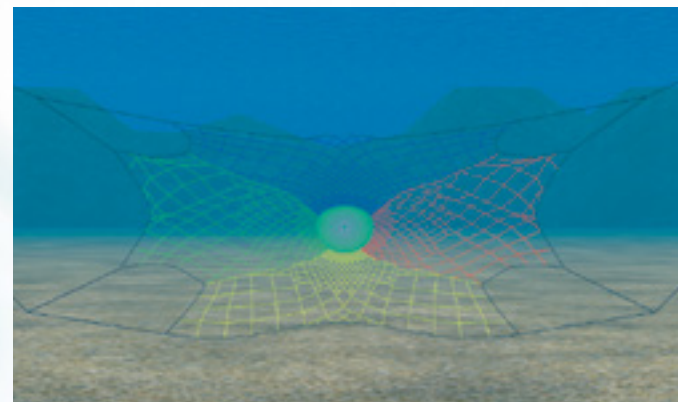
網口幅が網口高さの3倍



Gloria WBワイドボディーは、中層トロール漁の実績を更に引き上げました。

その基本構想は、スケトウダラやニシン、サバ、タラなど、海底近くに生息する魚類を標的としています。

網口幅を最大に広げた設計は、海底を切り取るように漁獲しながらも上層に生息する小魚の混獲を防ぎます。通常の中層トロールの網口幅が網口高さの20～40%であるのに対し、Gloria WBワイドボディーは3倍まで広がります。



Gloria WBトロール網は、12ストランドナイロンを使用した腹網を除き、色づけされた撚りロープで構成されています。

ヘッドロープとサイドロープにDynIceスーパーロープを採用することで軽量化されたトロール網はより扱いやすくなっています。

トロール網の大きさによりますが、最大の網は16～32メートルです。小さな網の一片を腹網に組み込むことで漁獲率を上げ、海底を引きずる腹網を強化しています。

素材の種類



GLORIA® WB ワイドボディー 底魚用

	** 640	672	832	928	1120	1312	1536	
* Opening:	18	18	23	26	31	36	42	m
* Width at sonder:	53	55	69	77	92	108	127	m
Tons per warp at 3.0 knots:	6	7	8	9	10	12	13	tons
Doors size m ² :	5,5-6,5	6,0-7,0	6,5-7,5	7,0-8,0	7,5-8,5	8,0-9,0	8,5-9,5	m ²
Preferred bridle length:	70	75	90	100	120	145	170	m
Preferred setback:	4,5	5	6	6,5	8	9	10	m

*海流、深度、曳航速度、沈子、ヘッドラインケーブル等の状況に応じる

**一般的なサイズ。その他のサイズ展開もあり

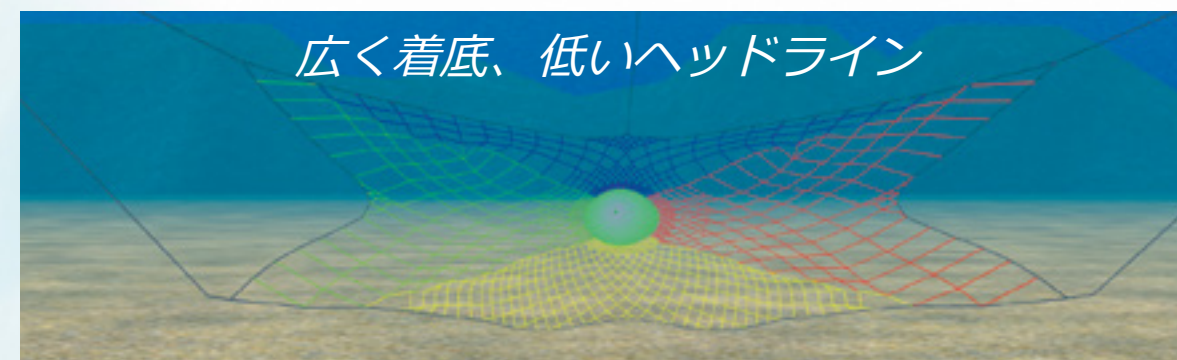
Gloria WBはベーリング海と南大西洋で大きな成果を上げています。Gloria WBは様々な漁場に適しており、世界中のスキッパーやトロール漁船オーナーに漁獲高と漁獲サイズの向上、またそれによる収益の拡大をもたらしています。

GLORIA®

LW -ロングウィング

広がる底魚用

網口幅が網口高さの3～4倍



広く着底、低いヘッドライン

Gloria LWロングウィングは2001年にベーリング海に導入され、その使用も維持も、効果的かつ経済的であることが証明されました。

ロングウィングは比較的小型のトロール網の操作性を保ちながら、サイズのみ拡大しました。Gloria WB1120がGloria LW672に取って替わったことがそれを証明しています。燃料費が高騰する中、燃料節約はより一層重要性を増しています。

比較的小型であるため、乗組員が甲板上で扱いやすいトロール網です。

このトロール網は、なじみのGloria WBを多少修正したものです。ロングウィングはヘッドロープ高さの3～4倍の開口が可能です。超幅広の開口が漁獲に大きな違いをもたらす漁場向けに製造されました。ベーリング海でGloria LWを曳航する漁船は優れた漁獲量を達成しています。

素材の種類



GLORIA® LW ロングウィング 底魚用

	** 624	672	736	832	928	1056	
* Opening:	18	18	20	23	26	31	m
* Width at sonder:	53	55	60	69	77	92	m
Tons per warp at 3.0 knots:	6	7	7,5	8	9	10	tons
Doors size m ² :	5,5-6,5	6,0-7,0	6,3-7,3	6,5-7,5	7,0-8,0	7,5-8,5	m ²
Preferred bridle length:	70	75	82	90	100	120	m
Preferred setback:	4,5	5	5,5	6	6,5	8	m

*海流、深度、曳航速度、沈子、ワイヤー張力等の状況に応じる

**一般的なサイズ。その他のサイズ展開もあり

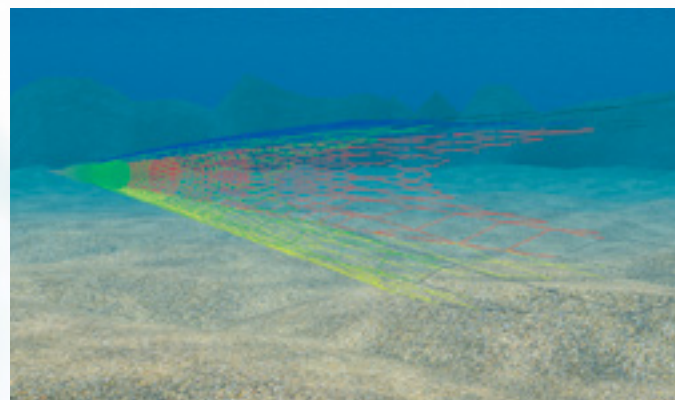
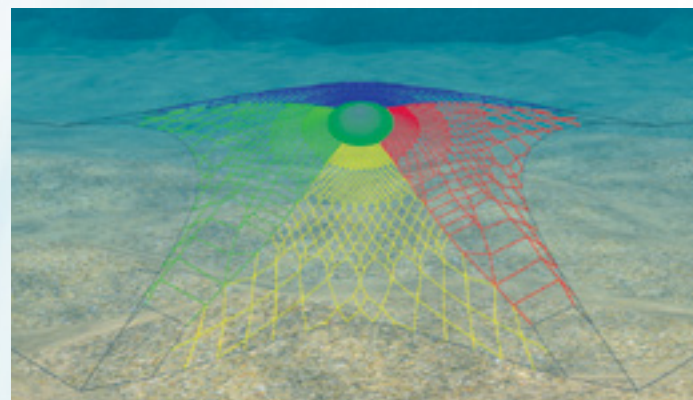
Gloria LWはベーリング海と北太平洋で大きな成果を上げています。Gloria LWは様々な漁場に適しており、世界中のスキッパーやトロール漁船オーナーに漁獲高と漁獲サイズの向上、またそれによる収益の拡大をもたらしています。

GLORIA®

SW -セミワイド

低速回遊魚用

網口幅は網口高さの1.4倍



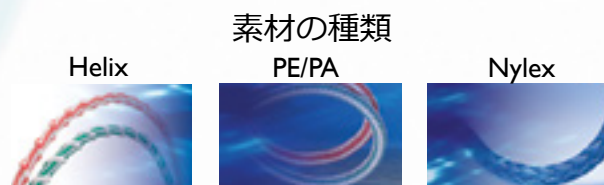
Gloria SWセミワイドは、Gloriaシリーズの中で最も伝統的な中層トロール網です。2対1の割合でならかに先細ったトロール網は、浅瀬でも深海でも効果的で、破ける事無く大量の魚を運ぶことができます。

運搬も投揚網も容易く、曳航が軽量で旋回しやすいトロール網です。

このトロール網は、北太平洋のアオギス、ニシン、サバ、カラフトシシャモ、米国西海岸沿岸のメルルーサやタラなどの漁に使われています。

大きな成功を収めたトロール網はHelix素材のロープで作られています。PEPAやNYLEXでも製造が可能です。

GLORIA® SWセミワイド 回遊魚用



	** 1024	1280	1408	1792	2048	2560	
* Opening:	50-55	55-65	70-75	80-90	95-105	130-140	m
* Width at sonder:	75-80	80-90	100-110	130-140	150-160	170-180	m
Length of trawl:	302,0	343,6	406,0	581,0	628,0		m
Doors size m ² :	8	9	9-10	10-11	12-13	15-16	m ²
Preferred bridle length:	80,0	160	160	160	160-240	160-240	m
Preferred setback:	9	12	13	16	18	23	m

*海流、深度、曳航速度、沈子、ヘッドラインケーブル等の状況に応じる

**一般的なサイズ。その他のサイズ展開もあり

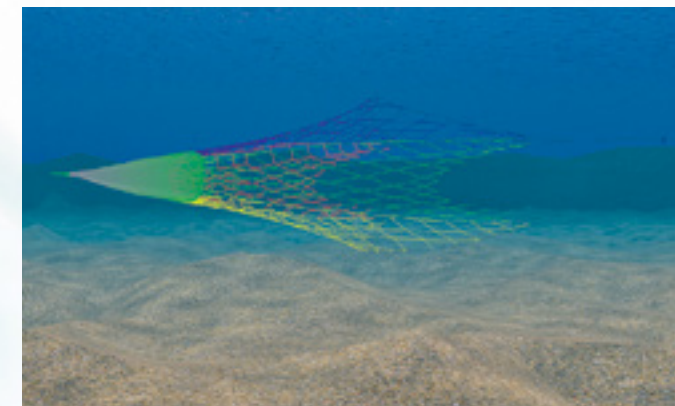
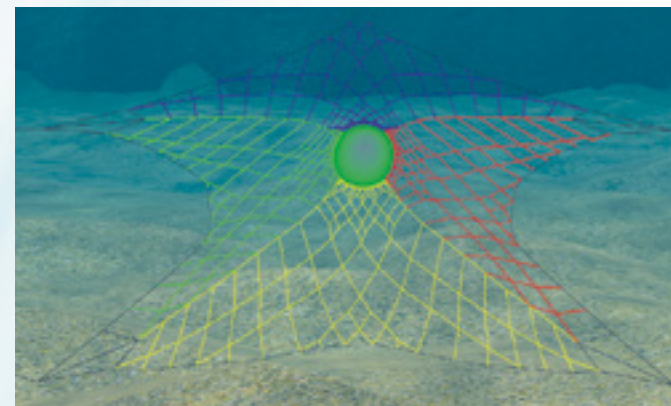
Gloria SWは南北大西洋で大きな成果を上げています。Gloria SWは様々な漁場に適しており、世界中のスキッパーやトロール漁船オーナーに漁獲高と漁獲サイズの向上、またそれによる収益の拡大をもたらしています。

GLORIA®

HO -ハイオープンング

回遊魚用

網口幅が網口高さの1.3倍



Gloria HOハイオープンング中層トロール網は元々、アイスランド南西沖のイルミンガー海のサケ漁のために製造されました。

Gloria トロール網は年々順調に改良を重ね、今でもハンブジャン社のヒット商品の一つに名を連ねています。PEPAやNYLEXといったなじみの素材で製造することができます。今ではHELIX素材の自己拡散ロープが最も人気を博しており、Gloria トロール網に最新技術をもたらしています。

Gloria トロール網は、これまでに成功裏に製造・運用された最大のトロール網です。

このトロール網は、イルミンガー海のサケや北太平洋西部のメルルーサなどの回遊魚の漁獲に大きな成功を収めています。

このトロール網は今では世界中で使われており、300mの小さなものからフェロー諸島のトロール漁船エニバーク号で使われている3600mの巨大なものまで、幅広くサイズ展開しています。

GLORIA® HOハイオープンング 回遊魚用



	** 704	896	1024	1408	1792	2048	2560	3072	
* Opening:	35	45	50	70	90	105	125	150	m
* Width at sonder:	45	60	70	95	120	135	165	200	m
Tons per warp at 3.0 knots:	6,1	6,3	7,6	8,8	9,9	11,1	11,6	12,1	tons
Doors size m ² :	6,5-7,5	7-8	7,5-8,5	8-9	8,5-9,5	10-11	11-14	14-16	m ²
Preferred bridle length:	77	99	113	155	197	225	282	338	m
Preferred setback:	7	9	10	14	18	20	25	30	m

*海流、深度、曳航速度、沈子、ヘッドラインケーブル等の状況に応じる

**一般的なサイズ。その他のサイズ展開もあり

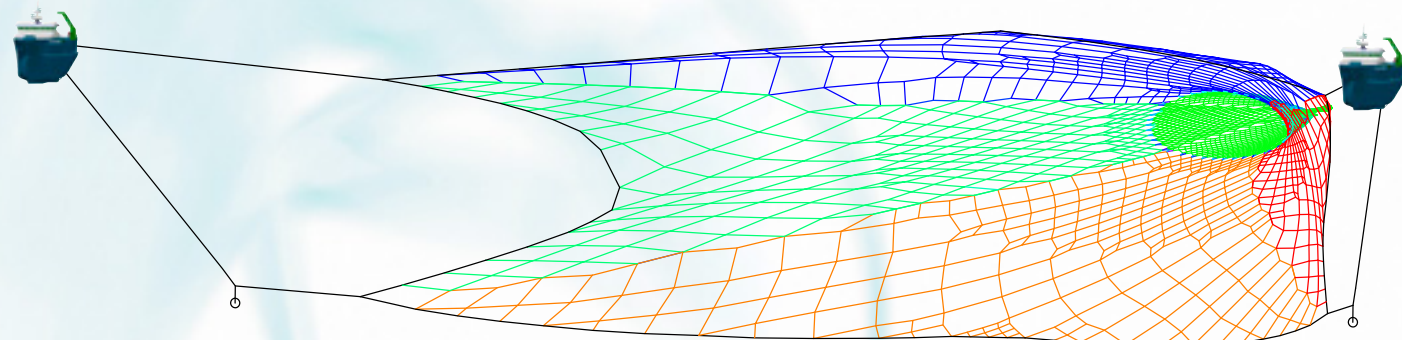
Gloria HOは南北大西洋で大きな成果を収めています。様々な漁場に適しており、世界中のスキッパーやトロール漁船オーナーに漁獲高と漁獲サイズの向上、またそれによる収益の拡大をもたらしています。

GLORIA®

2SW-セミワイド

低速回遊魚用

網口幅は網口高さの2～2.5倍



Gloria 2SWセミワイドはGloria SWをベースにしています。このトロール網は二艘曳漁法に特化し設計されています。基本構造はGloria SWと類似していますが、ウィングの構造が異なり、トロール網前方にはより強力なロープを使用しています

Gloria 2SWはニシン、アオギス、サバの漁獲に使われています。

GLORIA® 2SWセミワイド

低速回遊魚用

素材の種類

Helix



PE/PA



Nylex



	1792	2048	2432	
* Opening:	76	87	104	m
* Width at sonder:	170	194	230	m
Tons per warp at 3.0 knots:	12	14	16	tons
Preferred bridle length:	80+100	80+120	80+140	m
Preferred setback:	8	9	10	m

*海流、深度、曳航速度、沈子、ヘッドラインケーブル等の状況に応じる。

Gloria 2SWは様々な漁場に適しており、世界中のスキッパーやトロール漁船オーナーに漁獲高と漁獲サイズの向上、またそれによる収益の拡大をもたらしています。

GLORIA®

コッドエンド

多品種用

中低層トロール用

船のランプから甲板に引き上げて処理するコッドエンドを製造しています。様々な魚種に対応すべく、多様なサイズを製造しています。魚の品質を確保しやすい4パネル構造コッドエンドの製造により力を入れています。網よりも短いDynIce ラインを使用しているため、網でなくラインに荷重が掛かります。

捕獲された魚の品質を保つため、T90のコッドエンドを製造しています。

T90とは、通常の編方向に90度のツイストをかけたことを意味します。すべてのサバ漁船はT90コッドエンドを使用しています。



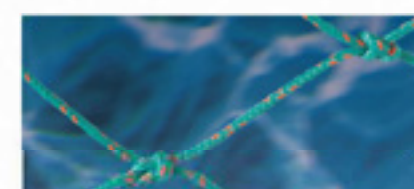
マグネットグリーン



マグネットイエロー



マグネットコンパクト



コッドエンド

多品種用

高品質で扱いやすい

船体の脇に沿って引き上げたり投げ入れられる様々なコッドエンド（ブレイラー）を用意しています。ニシン、サバ、カラフトシシャモ、アオギス、ハダカイワシ、それぞれの魚種に合わせた商品を用意しています。これらのコッドエンドの漁獲高は3～600トンです。ランプを通して引き上げないため、魚の品質を保つことが可能です。

新たに開発されたT90コッドエンドは、魚の質をより高く保つ事が可能です。T90とは、通常の編方向に90度のツイストをかけたことを意味します。これは、サバ、ニシン、ハダカイワシ漁で大変な人気を博しています。T90コッドエンドを使う乗組員は、船体の脇から引き上げるコッドエンドを使った場合の魚の品質が高いと語ります。

Utzon編みナイロン



Utzonツイストナイロン



より良い漁のための キーワード

GLORIA®

自己膨張トロール網

- ...広い開口 - 漁獲量の増加
- ...低い抵抗力和より広い拡大
- ...低曳航速度での形状維持
- ...投げ易く引きやすい
- ...低い振動と騒音
- ...プロテクティブジャケットを
編み込んだ色違いの網

日本総代理店
株式会社COAST
〒108-0074 東京都港区高輪2-16-4-301
TEL 03-6310-8005

HAMPIDJAN GROUP

www.Hampidjan.jp

info@hampidjan.jp